



## HORFIX-2

ADHESIVO DE DOS COMPONENTES A BASE DE RESINA EPOXI SIN DISOLVENTES

Compuesto de resinas epoxi de alta resistencia, para la unión de elementos de hormigón y hierro, rellenos, rígidos y reparaciones varias, excelente puente de unión entre hormigón fresco y curado.

### APLICACIONES

HORFIX-2 es imprescindible en trabajos de reparación de grietas, depósitos, grietas estructurales, para uniones hormigón-hierro, refuerzos metálicos en contacto con el hormigón, forjados, vigas, pilares. Es el adhesivo perfecto para hormigón, mortero, piedra, madera, hierro, acero, fibrocemento...

HORFIX-2 se utiliza como puente de unión entre hormigones frescos y curados.

### PREPARACIÓN DE SOPORTES

El sustrato sobre el que se aplique el HORFIX-2 debe ser resistente (exento de lechadas, polvo, grava, etc.) y limpio, para ello debe recurrirse a una profunda limpieza de la superficie por métodos mecánicos: abrasión, chorro de arena, escarificación; o bien métodos químicos: decapado con nuestro anticalcáreo DESCAL y posterior aclarado con agua abundante.

### MODO DE EMPLEO

**MEZCLAR SOLIDIFICADOR DENTRO DE LA BASE:** Mezcla de los componentes: la citada mezcla puede hacerse manualmente, mediante espátula u otro utensilio, procurando que ambos componentes queden bien homogeneizados y no queden partes sin mezclar adheridas a las paredes. La proporción de la mezcla es de 3 partes de resina por 2 partes de catalizador. Para facilitar la aplicación, las unidades estándar ya se suministran con las cantidades exactas de cada componente para su mezcla a pie de obra.

**NO DIVIDIR TALES CANTIDADES DE FORMA APROXIMADA,** una dosificación incorrecta varía completamente la naturaleza del polímero obtenido y por lo tanto, sus propiedades.

EL "POT-LIFE" (tiempo de utilización después de mezclar los componentes) varía sensiblemente en función de la temperatura y de la cantidad de mezcla a preparar.

**APLICACIÓN SOBRE EL SUBSTRATO:**

Una vez efectuada la preparación del fondo tal como se indica anteriormente y realizada la mezcla, se aplica éste sobre el sustrato mediante espátula, brocha de pelo corto u otro útil similar, procurando depositar una capa homogénea y continua sobre toda la superficie.

Las cantidades a aplicar dependen del estado y porosidad del sustrato, siendo tanto menores cuando más fina sea la superficie en cuestión.

Desde el instante mismo de la aplicación y hasta que se cumpla el tiempo de curado (no confundir con el "POT-LIFE", dado que el tiempo de curado es siempre bastante superior al mismo), puede acondicionarse el hormigón a mortero nuevo, sin que tenga ninguna importancia su calidad o presentación. La junta así efectuada tendrá el máximo de resistencia entre los cinco y siete días pero, lógicamente, el hormigón nuevo no alcanza dicha máxima hasta transcurridos los 28 días.

Hormigones prefabricados: todo lo expuesto hasta aquí resulta válido para uniones de elementos prefabricados, únicamente debe tenerse en cuenta el hecho de que las películas de adhesivo han de ser más gruesas (entre 1 y 3 mm.) o para rellenar correctamente los huecos existentes entre las dos superficies a unir.

## CONSUMO

0,5-1 Kg/m<sup>2</sup> aproximado según estado y naturaleza del soporte.

## COLORES

Incoloro

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

El HORFIX-2 se presenta en juegos de 1 kilo herméticos, de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de productos químicos.



## HIGIENE Y SEGURIDAD

VER ETIQUETA EN EL ENVASE DEL PRODUCTO

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto A+B:	Líquido amarillento transparente	
Densidad de Resina (A):	1,12 ± 0,03 g/ml	
Densidad de Endurecedor (B):	1,00 ± 0,03 g/ml	
Viscosidad A (A4,V20,25°C):	850 ± 50 cP	
Viscosidad B (A4,V20,25°C):	1000 ± 300 cP	
Resistencia UNE 83.821-92:		
Compresión:	650 Kg/cm <sup>2</sup>	
Flexotracción:	300 Kg/cm <sup>2</sup>	
Tracción:	55-60 Kg/cm <sup>2</sup>	
"POT-LIFE" o vida útil de la mezcla		
25°C	20°C	10°C
30-40 minutos	40-60 minutos	60-70 minutos